XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2026

LAURA BERTRAN ARRUFAT



lbarrufat@amb.cat

Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

ALFONSO PEDRIZA



alfonsopedriza@grupotecopy.es

Cotesa

IA-IDEE: la información geográfica oficial, al alcance de cualquier pregunta

Accede al resumen aquí

Arquitecta e Ingeniera de Software, trabaja en el Área Metropolitana de Barcelona desde 2013, una organización con una componente territorial muy marcada que ha impulsado la estandarización del uso de tecnologías SIG en la gestión de sus competencias. Actualmente es Gestora de Proyectos SIG, un rol centrado en identificar las necesidades técnicas y

Ingeniero de Telecomunicación con una destacada trayectoria de más de 20 años dedicada al desarrollo tecnológico y la innovación en el ámbito de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

organizativas de los distintos servicios de la AMB y en acompañarlos en el diseño e implantación de soluciones SIG. En este contexto, la AMB mantiene un interés continuado en proyectos como la Infraestructura de Dades Espacials (IDEAMB) o Cosmo-IDEE, orientados a mejorar la interoperabilidad y el aprovechamiento de la información geográfica pública.

Actualmente ejerce como Director del Área de Sistemas de Información en COTESA (Grupo Tecopy). A lo largo de su carrera, ha colaborado con un amplio abanico de entidades tanto públicas como privadas, desarrollando proyectos tecnológicos con el objetivo de optimizar la gestión del territorio y la explotación de la información geográfica.

Esta comunicación, presentada conjuntamente por la AMB y COTESA, presenta los trabajos realizados en torno a la aplicación de la inteligencia artificial generativa para mejorar el acceso, la consulta y la explotación de los datos gestionados por las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE). IA-IDEE conecta esta tecnología directamente con los geoservicios estándar (OGC, WFS) que las administraciones ya publican, permitiendo resolver preguntas en lenguaje natural sobre información geográfica oficial sin necesidad de conocer previamente qué datos existen o cómo consultarlos. El proyecto se enmarca en Cosmo-IDEE, ecosistema de herramientas geoespaciales de código abierto